



termex[®]

Kodin lämpöä
energiaa ja luontoa
säästään

Selluvilla
kaikkien aikojen eriste



Eristämällä paremmin kulutat vähemmän

Ympäristön tila on muuttunut hätkähdyttävästi viime vuosikymmeninä. Kulutamme energiaa päivä päivältä enemmän. Samalla kuormitamme luontoa. Energian säästö ja ilmastomuutoksen torjunta ovat välttämättömiä valintoja. Haluammehan jättää hyvinvoivan maapallon myös tuleville sukupolville.

Säästät energiaa ja luontoa

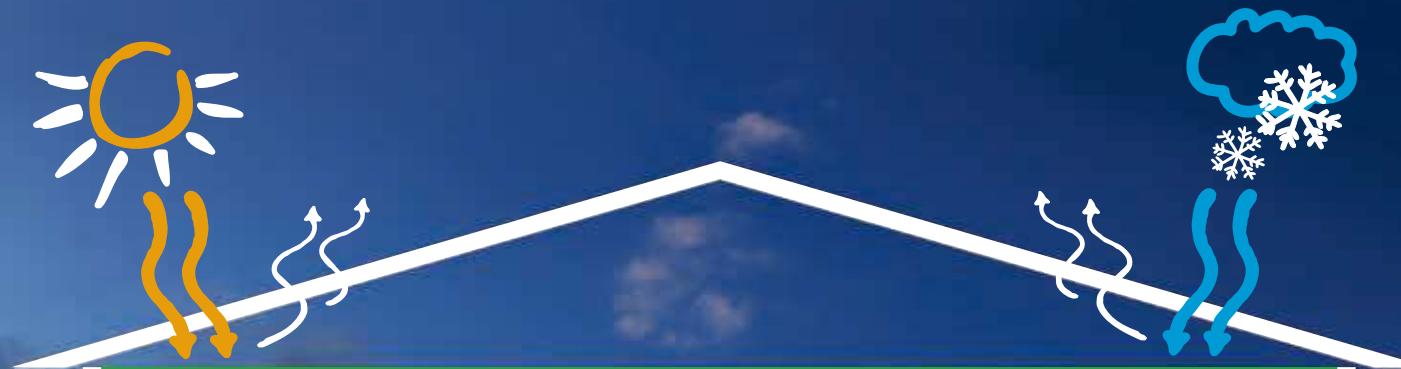
Tulevaisuuden rakentamismääräykset vaativat parempaa energia- ja ympäristötehokkuutta. Todennäköisesti myös energian hinta tulevaisuudessa kallistuu. Parantamalla talojen lämmöneristävyyttä luomme ympäristöystävällisempää asumista ja saamme merkittäviä kustannussäästöjä asumiseen. Samalla vähennämme omalta osaltamme haitallisia CO₂ -päästöjä ja hidastamme ilmastomuutosta. Energiatehokkuus on investointi tulevaisuuteen.

Termex-puhallusvillan etuja:

- hyvä lämmöneristävyys pienentää energian kulutusta
- hengittävä materiaali
- kierrätystuote
- hiilidioksidivarasto
- valmistettu EKOenergialla
- kun rakennuksen elinkaari on lopussa, voidaan selluvilla kierrättää tai uusiokäyttää.

Tiesitkö, että asuminen
kuluttaa
40% energiasta?

Kesällä viileä -
Talvella lämmin



Termex-Selluvilla



Asu mukavasti

Hyvin eristetyssä kodissa on miellyttävä asua. Vedoton, tasainen huone-
lämpö sekä erinomainen sisäilma parantavat asumismukavuutta. Hyvin
eristetty talo on lämmin talvella ja viileä kesällä. Asu mukavasti ja säästä
kallisarvoista energiaa.

Tehokas lämmöneriste

Termex-Selluvilla on tehokas ja korkealaatuinen lämmöneriste. Sen
erinomaisuus perustuu lämmöneristyksen saumattomuuteen ja huokoi-
sen puukuidun hengittävyyyteen (=kykyyn tasata kosteutta) sekä pieneen
ilmanläpäisevyyteen. Selluvilla on tutkittu, turvallinen tuote ja sillä on
pitkät perinteet. Selluvilla on vanhin teollisesti valmistettu lämmöneriste.

Käytössä edullinen

Termex-Selluvilla on elinkaariedullinen. Eristämiseen sijoitettu raha tulee
takaisin moninkertaisesti energiasäästönä rakennuksen elinkaaren aikana.
Energiatehokkuus on todellista arkipäivän ekonomiaa.

U-arvotaulukko (suora yläpohja)

Eristyspaksuus (mm)	$U_e, W/(m^2 K)$
350	0,11
400	0,10
450	0,09
500	0,08
600	0,07

Lämmönjohtavuus λ DECLARED (23,50) 0,039 W/mK

Lähde: ETA-10/0399

Kierrätystuote on viisas valinta

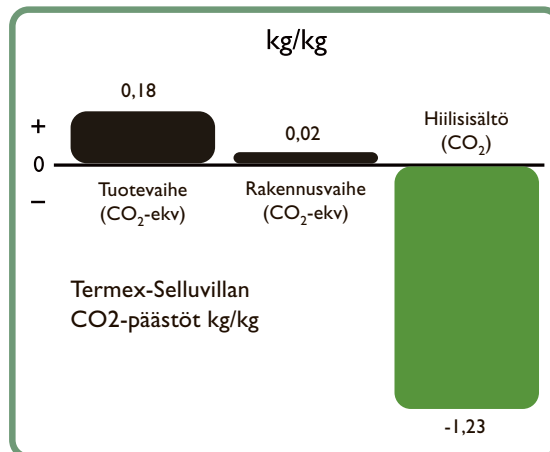
Kierrätyspaperin uusiokäyttö lämmöneristeeksi moninkertaistaa kierrätyksen ekologisen tehokkuuden. Uusiutuvien raaka-aineiden käyttö eristemateriaalien valmistuksessa on ympäristötietoisessa maailmassa entistä tärkeämpää. Vaadi eristemateriaaliltasi hyvän lämmöneristävyuden lisäksi ekotehokkuutta.

Tuotannossa käytetään tuulivoimaa

Termex-Selluvillan tuotantoprosessi on mekaaninen; eriste valmistetaan sanomalehtipaperista kuiduttamalla. Kuidutuksen energiatarve on vähäistä ja siinä käytetään EKOenergia-sertifioitua tuulisähköä. Matalan energiaintensiteetin ja tuulivoiman avulla Termex-Selluvilla valmistetaan mahdollisimman kevyellä ympäristörasituksella.

Puupohjainen Termex on hiilivarasto

Puu on uusiutuva luonnonmateriaali, joka kasvaessaan sitoo ilmakehästä hiilidioksidia runkoonsa. Käytettäessä puupohjaisia rakennusmateriaaleja, kuten selluvillaa, vähennetään rakentamisen ympäristörasitusta alentamalla kasvihuonekaasujen määrää ilmakehässä.



Lähde: VTT-CR-00477-14



Termex-Selluvilla valmistetaan mahdollisimman kevyellä ympäristörasituksella

Termex-eristeinen koti on
hengittävä, luonnollinen
ja viihtyisä

Rakenna puusta pitkälle

Selluvilla puupohjaisena lämmöneristeinä mahdollistaa kosteus- ja lämpötekniisesti oikein toimivan puurakenteen. Yksiaineisten puurakenteiden pitkän iän salaisuus on niiden kyvyssä hengittää ts. luovuttaa ja sitoa kosteutta - jopa haihduttaa rakenteeseen kulkeutuneet vesipisarot. Hengittävä lämmöneriste tasaa rakenteen kosteusvaihteluja ja vähentää näin puurungon kosteusrasitusta. Selluvillarakenteissa ei normaaliolosuhteissa tapahdu kosteuden tiivistymistä vedeksi.

Hengittävä rakenne takaa paremman sisäilman

Hengittävä rakenne läpäisee vesihöyryn ohella myös muita kaasuja kuten hiilidioksidia. Huoneilman kaasumaiset epäpuhtaudet poistuvat ilmanvaihdon ohella myös kosteutta tasaavien rakenteiden läpi. Eristemateriaalin hengittävää ominaisuutta voidaan hyödyntää myös sisäilman kosteuden hallinnassa. Kesällä sisäilman kosteus voi tuntua epämiellyttävältä. Hengittävä materiaali pystyy sitomaan itseensä ylimääräistä kosteutta sisäilmasta parantaen samalla asumisviihtyvyyttä.

Paloturvallinen

Termex-Selluvillaan on kuidutusvaiheessa lisätty palonestoaineita, jotka yhdessä pienen ilmanläpäisevyyden kanssa hidastavat tehokkaasti tulen etenemistä eristeessä ja runkorakenteessa. Tulipalotilanteessa Termex-Selluvilla säilyttää tilavuutensa ja palaa hitaasti kytämällä. Kytämisenopeus on samaa luokkaa kuin massiivisilla puurakenteilla eli n. 1-2 mm/min.

Seinäarakenteiden palonkesto aika

86 min



ERISTEETÖN

86 + 48 min



SELLUVILLA

Lähde: National Research Council Canada: A-4057.2/13.7.1994

Helppoa

Valitsemalla kotisi lämmöneristykseen Termex-Selluvillan teet itsellesi vaivattoman ratkaisun. Puhaltamalla suoritettava asennus on nopea ja helppo tapa eristää talosi yläpohja, seinät ja alapohja ekotehokkaasti.

Ensin kartoitus ja tarjous

Termex-palvelukonseptin mukaisesti palvelevat Termex-asiiantuntijat kartoittavat ensin talosi lämmöneristystarpeet ja tekevät sinulle kokonaistarjouksen.

Teemme eristystyön puolestasi

Termex-Eristyspalvelu on valtakunnallinen ja ammattitaitoinen asennusverkosto, joka suorittaa eristystyön puolestasi.



1. Kartoitus



2. Tarjous



3. Asennus



4. Tyytyväinen asiakas

Luonnollisesti lämmin koti

Termexin juuret ovat suomalaisessa metsässä

Termex-Eriste Oy on suomalainen vuonna 1988 perustettu selluvillalämmöneristeiden valmistaja.

Yhtiön kotipaikka on Saarijärvi. Eristetehtaat sijaitsevat Saarijärvellä ja Tuusulassa. Termex-Eriste Oy valmistaa lämmöneristeitä myös vientiin.

Termex-Selluvillan myynnistä ja asennuksesta vastaavat itsenäiset jälleenmyyntiyritykset kautta maan.



Termex-Eriste Oy

PL 34, 43101 Saarijärvi

Puh. 0207 809 880 • Fax (014) 423 575

termex@termex.fi • etunimi.sukunimi@termex.fi

www.termex.fi

Valtuutettu jälleenmyyjä:

